

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/030843 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08J 3/09, (74) Anwalt: GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN  
C08L 21/00 PROP ROOS; Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052290 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
23. September 2004 (23.09.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
103 44 975.2 27. September 2003 (27.09.2003) DE (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): RHEIN CHEMIE RHEINAU GMBH [DE/DE];  
Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim (DE).  
BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368  
Leverkusen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZISER, Torsten  
[DE/DE]; Schimbach 15, 69488 Birkenau (DE). FRÜH,  
Thomas [DE/DE]; Sachsenweg 14, 67117 Limburgerhof  
(DE). GALDA, Patrick [DE/DE]; Rhode-Island-Allee 69,  
76149 Karlsruhe (DE). OBRECHT, Werner [DE/DE];  
Beethovenstrasse 4, 47447 Moers (DE).
- Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/030843 A1

(54) Title: MICROGELS IN NON-CROSSLINKABLE ORGANIC MEDIA

(54) Bezeichnung: MIKROGELE IN NICHT-VERNETZBAREN ORGANISCHEN MEDIEN

(57) Abstract: The invention relates to a composition containing a specific non-crosslinkable medium and at least one microgel. The invention also relates to methods for producing said composition, to uses of the same, and to microgel-containing polymers, rubber, lubricants, coatings etc. produced therefrom.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Zusammensetzung, die ein spezifisches nicht-vernetzbares Medium und mindestens ein Mikrogel aufweist, Verfahren zu ihrer Herstellung, Verwendungen der Zusammensetzungen, und daraus hergestellte Mikrogel-enhaltende Polymere, Kautschuke, Schmierstoffe, Beschichtungen etc.